华直当阳市庙前镇4\*20MWp地面分布式农光互补光伏发电项目

**工**

**程**

**日**

**报**

**提交部门：正衡监理当阳项目部**

**编 制： 李维军**

**签 发 人： 邵杰**

**日 期： 2018年 01月21日**

工程日报表

施工日期：2018年01月 21日

**天气情况：多云**（1℃至10℃) 湿度：76%

**一、项目进展：**

**1．土建工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 组件支架基础 | 61760根 | 760根 | 26188根 | 42.40% |
| 逆变器室及箱变基础 | 40组 | 1个 | 16个 | 40% |
| 综合楼 | 100% | 0% | 65% | 65% |
| 电控楼 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 屋外变配电装置 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 场区道路 | 0公里 | 0公里 | 5公里 |  |
| 给排水及消防系统 | 100% | 0% | 55% | 55% |
| 门卫室 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 围墙 | 100% | 1% | 72% | 72% |
| 避雷针安装 | 2套 | 0套 | 2套 | 100% |
| 临建活动板房 | 0平方米 | 0平方米 | 0平方米 | 0% |
| 场区围栏 | 0米 | 0米 | 0米 | 0% |

**2．阵列区机电安装工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 支架安装 | 7840组 | 96组 | 2094组 | 26.71% |
| 组件安装 | 7840组 | 64组 | 1629组 | 20.77% |
| 汇流箱安装 | 1000台 | 0台 | 298台 | 29.8% |
| 逆变器安装 | 40台 | 1台 | 12台 | 30% |
| 箱变安装 | 40台 | 1台 | 12台 | 30% |
| 接地装置安装 | 100% | 0% | 20% | 17% |
| 电缆支架(桥架)安装 | 0 | 0 | 0 | 0% |
| 光伏电缆安装 | 100% | 0% | 26% | 26% |
| 高压电缆安装 | 0公里 | 0公里 | 4.5公里 | 0% |
| 控制电缆安装 | 100% | 0% | 22% | 22% |

**3．升压站/开关站机电安装工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 母线安装 | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 高、低压柜安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 控制柜安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 无功补偿设备安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 蓄电池、UPS装置安装 | 100% | 0% | 100% | 100% |
| 接地装置安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 计算机监控设备安装 | 100% | 0% | 95% | 95% |
| 通信系统设备安装 | 光缆熔纤、对点 | 0% | 95% | 95% |
| 调试工作 | 100% | 0% | 80% | 80% |

**4．送出工程：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 基础浇筑 | 52基 | 0基 | 52基 | 100% |
| 杆塔组立 | 52个 | 0基 | 52基 | 100% |
| 架线 | 约11.02km | 0km | 11.02km | 100% |
| 对端改造 | 华强变电站 | 0% | 95% | 95% |
| 凤凰变电站 | 0% | 95% | 95% |
| 长坂坡变电站 | 0% | 100% | 100% |
| 保护调试 | 高压试验、二次回路检查、联调 | 0% | 0% | 0% |

**5．并网情况：**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 分项工程 | 工程总量 | 当日完成量 | 累计完成量 | 累计完成率 |
| 开关站倒送电 | 1项 | 0项 | 1项 | 100% |
| 并网容量 | 80MW | 0MW | 16.1MW | 20.125% |

**二、当日工作完成情况：**

**1．安全情况**

**①全员佩戴安全帽；**

**②现场用电设备做好接地处理；**

**③发电机由专业电工操作；**

**④吊装作业专人指挥；**

**⑤道路运输注意行车安全；**

**⑥焊接作业做好安全防护；**

**2．其他完成的工程量**

**①5区、9区、10区、14区、15区、18区支架、组件安装，桩立柱、接地焊接，9区、10区、15区电缆沟开挖，汇流箱安装，9区、14区高低压电缆、光伏线敷、17箱逆变基础浇筑完成；**

**②16区、17区、19区、22区沉桩施工、沉桩760根，支架安装96组，组件安装64组，桩立柱焊接800个；**

**③开关站站内道路路牙石施工，道路施工、围墙粉刷施工，综合楼二楼顶板钢筋绑扎；**

**3．现场人员、机具情况**

**①装载机3台；**

**②挖掘机4台；**

**③GPS定位仪3台；**

**④桩机：7台；**

**⑤铲车：1台；**

**⑥自卸吊车3台；**

**⑦吊车3台；**

**⑧管理人员20名；**

**⑨施工人员180名；**

**4. 与进度计划的偏差的原因及应对措施**

**三、主要设备及材料到货情况：**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **名称/型号** | | **总数量** | **当日到货** | **累计到货** | **生产厂家** |
| 1 | 光伏组件 | 295Wp | 339680片 | 0片 | 120960片 | 常州亿晶光电科技有限公司 |
| 2 | 支架 | 15600 | 100MW | 1MW | 42MW | 常州中信博新能源科技有限公司 |
| 3 | 逆变器 | 2000KW | 40台 | 0台 | 20台 | 深圳市禾望科技有限公司 |
| 4 | 箱式变压器 | ZGS11-2000/35 | 40台 | 0台 | 20台 | 山东泰开箱变有限公司 |
| 5 | 管桩 | PHC-300 | 61760根 | 0根 | 22156根 | 湖北晟宇管桩有限公司 |
| 6 | 管桩 | PHC-300 |  | 0根 | 4996根 | 钟祥中恒管桩有限公司 |
| 7 | 汇流箱 |  | 1000台 | 0台 | 520台 | 深圳市禾望科技有限公司 |

**开关站：二次屏柜累计到货26台，高低压电缆到货10盘，高压柜到货12台,SVG到货2台货齐，高压预制仓到货2台；**

**外线：设备、材料货齐；**

**光伏区：2\*70电缆到货64000米、2\*50电缆到货9071米、3\*240电缆到货3200米，3\*70电缆到货7262米，3\*120累计到货5500米，4mm²光伏电缆黑线累计到货234000米、红线累计到货234000米，通讯光缆累计到货10136米，通讯线缆累计到货12320米；**

**四、明日施工计划：**

**①开关站机电消缺；**

**②升压站站内道路施工，综合楼二楼顶板钢筋绑扎，围墙砌筑；**

**③5区、9区、10区、14区、15区、18区支架、组件安装，高低压电缆沟开挖、电缆敷设，汇流箱安装接线，16区、17区、19区、22沉桩施工；**

1. **五、项目手续办理情况**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **业务报装** | **宜昌电网客服中心** | **已报装完成** |
| **图纸评审** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **设备命名** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **计量方案** | **宜昌电网发策部** | **已完成** |
| **产权分解点** | **宜昌电网发策部** | **无需办理** |
| **保护定值计算** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **调度协议** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **供用电合同** | **当阳电网营销部** | **已完成** |
| **发电机组并网运行批复** | **宜昌市经信委** | **已完成** |
| **并网经济协议** | **湖北电网发策部** | **已完成** |
| **外送线路验收联系单** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **开关站、对侧间隔验收联系单** | **宜昌电网客服中心** | **已完成** |
| **送电通知书** | **宜昌电网公司** | **已完成** |

**六、设计图纸情况**

**①开关站土建图纸部分；**

**②外线土建图纸完成；**

**③光伏区图纸部分；**

**七、存在问题及需要协调事宜：**

**①光伏区电气施工缓慢；**

**②光伏区图纸不全；**

**③光伏区土地交付滞后，影响施工，14区、17区部分土地问题；**

**④现场施工人员偏少；**

**⑤综合楼构造柱、圈梁、楼梯浇筑使用自拌混凝土，无法阻止；**

**八、现场照片**

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
| **沉桩施工** | **支架安装** |
|  |  |
| **光伏线敷设** | **高压电缆敷设** |
|  |  |
| **桩立柱焊接** | **管桩吊卸** |
|  |  |
| **围墙粉刷** | **综合楼钢筋绑扎** |